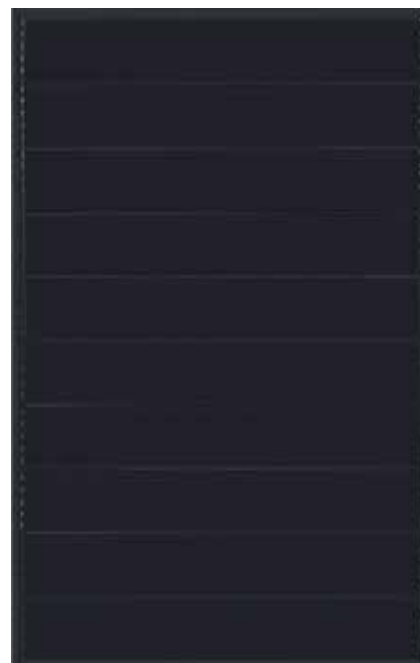


SHINGLED MODULE FULL BLACK 380-415W



HOGE KWALITEIT EN BETROUWBARE MODULES

- Bestand tegen 5400 Pa sneeuwbelasting
- 2 EL-inspecties per cel/module voor consistentie zonder fouten
- 0 ~ +5 W gegarandeerde positieve vermogentolerantie
- Robuust ontwerp voor lange levensduur; geslaagd voor uitgebreide betrouwbaarheidstests



Zwart kader
Zwarte achterkant

1719 x 1140 x 30 mm



GEGARANDEERDE VERMOGENSAFGIFTE

- 20 jaar productgarantie
- 25 jaar lineaire vermogensgarantie
 - 1e jaar : min. 98 % van het maximaal vermogen
 - 2e jaar - 24ste jaar : lineaire degradatie
 - 25ste jaar : min. 84,8 % van het maximaal vermogen

0~+5W
VERMOGENSTOLERANTIE

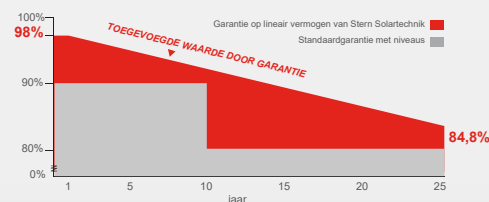
21.2%
MAXIMAAL RENDEMENT

380-415W
BEREIK VERMOGENSAFGIFTE



UITGEBREIDE CERTIFICATEN VOOR PRODUCTEN EN BEHEER

- IEC 61215, IEC 61730 en CE
- ISO 9001:2015 voor kwaliteitsbeheersystemen
- ISO 14001:2015 voor milieubeheersystemen
- OHSAS 18001 systeem voor gezondheid en veiligheid op het werk
- PID-test IEC 62804
- EN 60904-3



Elektrische karakteristieken bij standaard-testcondities STC

STC: AM1.5 Stralingsintensiteit 1000 W/m ² / 25°C	ST 380 SH	ST 385 SH	ST 390 SH	ST 395 SH	ST 400 SH	ST 405 SH	ST 410 SH	ST 415 SH
Maximaal vermogen (Pmax)	380 W	385 W	390 W	395 W	400 W	405 W	410 W	415 W
Maximale stroomsterkte (Imp)	9.92 A	10.03 A	10.13 A	10.26 A	10.36 A	10.47 A	10.57 A	10.67 A
Maximale spanning (Vmp)	38.3 V	38.4 V	38.5 V	38.5 V	38.6 V	38.7 V	38.8 V	38.9 V
Kortsluitstroom (Isc)	10.77 A	10.82 A	10.87 A	10.92 A	10.97 A	11.02 A	11.07 A	11.12 A
Spanning bij open circuit (Voc)	46.1 V	46.2 V	46.3 V	46.3 V	46.4 V	46.5 V	46.6 V	46.7 V
Modulerendement	19.4 %	19.6 %	19.9 %	20.2 %	20.4 %	20.7 %	20.9 %	21.2 %
Vermogenstolerantie	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W	0~+5W

Elektrische karakteristieken bij nominale celbedrijfstemperatuur NMOT

NMOT Irradiatie 800 W/m ² / 20°C / Windsnelheid 1m/s	ST 380 SH	ST 385 SH	ST 390 SH	ST 395 SH	ST 400 SH	ST 405 SH	ST 410 SH	ST 415 SH
Maximaal vermogen (Pmax)	286 W	290 W	294 W	297 W	301 W	305 W	309 W	309 W
Maximale stroomsterkte (Imp)	7.84 A	7.92 A	8.00 A	8.10 A	8.18 A	8.27 A	8.35 A	8.43 A
Maximale spanning (Vmp)	36.5 V	36.6 V	36.7 V	36.7 V	36.8 V	36.9 V	37.0 V	37.1 V
Kortsluitstroom (Isc)	8.69 A	8.73 A	8.77 A	8.81 A	8.85 A	8.89 A	8.93 A	8.97 A
Spanning bij open circuit (Voc)	43.9 V	44.0 V	44.1 V	44.2 V	44.2 V	44.3 V	44.4 V	44.5 V

Mechanische karakteristieken

Zonnecel	Monokristallijn, shingled
Glas	AR coating gehard glas 3,2 mm
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering
Aansluitdoos	IP 68, twee dioden
Kabel	4 mm ² (EU)/1200 mm lang
Cel oriëntatie	340 (34°10)
Afmetingen	1719x1140x30 mm
Gewicht	21 KG

Thermische karakteristieken

Temperatuurcoëfficiënt Pmax	-0.34%/K
Temperatuurcoëfficiënt Voc	-0.27%/K
Temperatuurcoëfficiënt Isc	+0.04%/K
NMOT	42.3°C(±2°C)

Verpakkingsgegevens

Stuks per pallet	36
Pallets per container (40HQ)	26
Stuks per container (40HQ)	936
Gewicht/formaat per pallet	756KG/1719*1140*30mm

Maximale waarden

Bedrijfstemperatuur	-40~85°C
Maximaal serieel nominaal	20 A
Maximale systeemspanning	DC 1500/1000(IEC)

I-V curves op verschillende irradiaties
Test temperatuur: 25°C

